



DEMANDVENTIL Bedienungsanleitung D-DV-W-M12x1

Zweckbestimmung

Demandventil zur Applikation von 100 Vol.% O₂ bei der manuellen Beatmung mit dem Beatmungsbeutel sowie bei der direkten Beatmung mit der Beatmungsmaske bei spontan atmenden Patienten.

Technische Daten

Betriebstemperatur -20 bis +70°C Erforderlicher Betriebsdruck 280 bis 550 kPa (2,0 bis 5,5 bar) Maximale Lieferleistung 200 l/min bei -20°C und 450 kPa Ansprechdruck -0,5 kPa (-0,5 mbar) Anschluss zwischen Demandventil M12 x 1 und Schlauch Anschluss zwischen Schlauch M12 x 1 oder und Versorgung Entnahmestecker nach DIN 13260 / Teil 2

Bedienung

Flaschenversorgung → Beatmungsbeutel

Demandventil über den Entnahmestecker an einen O₂-Druckminderer (Kennwert 400 bis 500 kPa, entspricht 4-5 bar, Hinterdruck) anschließen. Demandventil mittels entsprechenden Adapters des Demandventils in die Ansaugöffnung des Beatmungsbeckens stecken.

Zentrale Gasversorgung → Beatmungsbeutel

Demandventil über den Entnahmestecker in die O₂-Entnahmedose einkuppeln. (Kennwert der Zentralen Gasversorgung 400 bis 500 kPa, entspricht 4-5 bar). Demandventil mittels entsprechenden Adapters des Demandventil in die Ansaugöffnung des Beatmungsbeckens stecken.

Zusätzliche Hinweise

Anwendung

Ausgelöst durch den Unterdruck des sich entfaltenden Beatmungsbeckens liefert das Demandventil solange einen O₂-Flow, bis der Beutel gefüllt ist. (Gebrauchsanweisung des Beatmungsbeckens beachten). **Nicht für die invasive Anwendung am Tubus geeignet! Öffnen Sie das Demandventil niemals! Die korrekte Funktion ist sonst nicht mehr sichergestellt und das Gerät muss zur Überprüfung zum Hersteller.**

Nach dem Gebrauch

Flaschenversorgung → Beatmungsbeutel

O₂-Flasche schließen und Entnahmestecker aus dem Druckminderer auskuppeln. Demandventil aus der Ansaugöffnung des Beatmungsbeckens herausziehen.

Zentrale Gasversorgung → Beatmungsbeutel

Entnahmestecker aus der O₂-Entnahmedose auskuppeln. Demandventil aus der Ansaugöffnung des Beatmungsbeckens herausziehen.

Wartung/Service

Demandventil und Anschlusschlauch vor jeder Verwendung einer Sichtkontrolle unterziehen (äußere Beschädigungen). Die Geräte sollten min. einmal pro Jahr einer Funktions- und Dichtigkeitsprüfung unterzogen werden. Wartungsrelevante Teile sind beim Demandventil nicht vorhanden. Sollte im Rahmen der Funktions- und Dichtigkeitsprüfung eine Beeinträchtigung der Leistungsdaten festgestellt werden, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung. Beim Anschlusschlauch die Flachdichtung in der M12 x 1 Verschraubung im Rahmen der jährlichen Prüfung austauschen.

Funktion prüfen

Den Beatmungsbeutel zusammendrücken und loslassen. Mit angeschlossenem Demandventil soll sich der Beutel in ca. 1 Sekunde entfallen.

Dichtigkeitsprüfung

Das Demandventil an den Druckminderer anschließen, O₂-Flasche öffnen. Es sollte kein Sauerstoff hörbar entweichen.

Reinigung/Desinfektion

Demandventil wischdesinfizieren; keine alkohol- und phenolhaltigen Desinfektionsmittel verwenden.

Für Anwender in Deutschland wird die Verwendung von Desinfektionsmitteln empfohlen, die in der jeweils aktuellen DGHM – Liste eingetragen sind. (DGHM Liste; mhp-Verlag GmbH Wiesbaden)

Geräte entsorgen

Am Ende der Nutzungsphase: Demandventil nach Rücksprache mit dem jeweiligen Entsorgungsunternehmen fachgerecht entsorgen lassen. Die jeweils geltenden gesetzlichen Vorschriften beachten.

Hersteller

DEHAS Medizintechnik & Projektierung GmbH
Wesloer Str. 112
Gebäude M
23568 Lübeck

CE 0482